20. A factory is presently working at 50% capacity and incurs the following expenditure:

	Rs.
Materials	1,50,000
Wages	70,000
Fixed overheads	80,000
Variable overheads	20,000
Semi variable overheads (60% fixed)	30,000

Prepare a flexible budget for 75% and 100%.

ஒரு தொழிற்சாலை தற்போது 50% திறனில் இயங்குகிறது மற்றும் பின்வரும் செலவினங்களைச் செய்கிறது.

	ரூ.
பொருட்கள்	1,50,000
கூலி	70,000
நிலையான செலவுகள்	80,000
மாறுபடும் செலவுகள்	20,000
மாறுபடும் அரை செலவுகள் (60% நிலையானது)	30,000

75% மற்றும் 100% க்கான மாறுபடும் பட்ஜெட் தயாரிக்க.

———————

APRIL/MAY 2024

CCM53/CFA52 — MANAGEMENT ACCOUNTING

Shanmuga Industries Arts & Science College T.V.Malai

Time : Three hours Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL questions.

1. What do you mean by management accounting?

   மேலாண்மை கணக்கியல் என்றால் என்ன?

2. What is trend analysis?

   போக்கு பகுப்பாய்வு என்றால் என்ன?

3. What do you mean by Gross profit ratio?

   மொத்த இலாப விகிதம் என்றால் என்ன?

4. Explain the term Ratio analysis.

   விகித பகுப்பாய்வு என்பதை விளக்கு.

5. State any two points for significance of cash flow statements.

   பணப்பாய்வு அறிக்கையின் முக்கியத்துவத்திற்கான இரண்டு குறிப்பு வரைக.

6. What is meant by fund flow statement?

   நிதி நடமாட்ட அறிக்கை என்றால் என்ன?

7. State any three points for objectives of marginal costing.

   இறுதி நிலை கணக்கியலின் நோக்கம் பற்றி ஏதேனும் மூன்று குறிப்பு வரைக.

8. Write note on contribution.

பங்களிப்பு பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

9. What is production budget?

உற்பத்தி பட்ஜெட் என்றால் என்ன?

10. Write a note on flexible budget.

மாறும் பட்ஜெட் பற்றி குறிப்பு எழுது.

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL questions.

11. (a) Explain the objectives of management accounting.

மேலாண்மை கணக்கின் நோக்கங்களை விளக்குக.

Or

(b) From the following information, compute the trend percentages taking 2010 as base year.

Year	2010	2011	2012	2013
Sales revenue	30	35	28	36
Operating profit	6	8	5	8

Year	2014	2015	2016	2017
Sales revenue	40	25	60	42
Operating profit	9	4	12	10

Shanmuga Industries Arts & Science College * T.V.Malai

2016 மார்ச் 31 இறுதி ஆண்டில் X நிறுவனத்தின் இலாப நட்ட கணக்கின் கீழ்வருபன

	ரூ.		ரூ.
தொடக்க சரக்கு	26,000	விற்பனை	1,60,000
கொள்முதல்	80,000	இறுதி இறுப்பு	38,000
கூலி	24,000		
உற்பத்தி செலவு	16,000		
மொத்த இலாபம்	52,000		
	1,98,000		1,98,000
விற்பனை மற்றும் பகிர்ந்தளிப்பு செலவு	4,000	மொத்த இலாபம்	52,000
நிர்வாக செலவு	22,800	By compensation of for acquisition of Land	4,800
பொது செலவு	1,200		
தீயால் நட்டமான அறைகலன் மதிப்பு	800		
நிகர இலாபம்	28,000		
	56,800		56,800

கணக்கிடுக (அ) மொத்த இலாப விகிதம் (ஆ) நிகர இலாப விகிதம் (இ) செயல்பாட்டு விகிதம் (ஈ) நிகர விற்பனை விகிதிலிருந்து செயல்பாட்டு நிகர இலாபம்.

19. X company has drawn up the following profit and Loss a/c for the year ended 31 March 2016.

	Rs.		Rs.
To opening stock	26,000	By sales	1,60,000
To purchases	80,000	By closing stock	38,000
To wages	24,000		
To manufacturing Exp	16,000		
To Gross profit	52,000		
	1,98,000		1,98,000
To selling and distribution Exp	4,000	By Gross profit	52,000
To Administrative Exp	22,800	By compensation of for acquisition of Land	4,800
To General expenses	1,200		
To value of furniture loss by fire	800		
To Net profit	28,000		
	56,800		56,800

find out (a) Gross profit ration (b) Net profit ratio (c) Operating Ratio (d) Operating N.P to Net Sales ratio.

Shanmuga Industries Arts & Science College T.V.Malai *

2010 ஆரம்ப வருடத்திற்கான போக்கு சதவீகிதத்தை கீழ்வரும் விபரங்களை கொண்டு கணக்கிடு.

Year	2010	2011	2012	2013
Sales revenue	30	35	28	36
Operating profit	6	8	5	8

Year	2014	2015	2016	2017
Sales revenue	40	25	60	42
Operating profit	9	4	12	10

12. (a) Calculate: (i) Current asset (ii) Liquid assets (iii) Inventory

Current ratio = 2.6:1

Liquid ratio = 1.5:1

Current liabilities = Rs.40,000

கணக்கிடுக: (i) நடப்பு சொத்து (ii) நீர்மை சொத்துக்கள் (iii) சரக்கு

நடப்பு விகிதம் = 2.6:1

நீர்மை விகிதம் = 1.5:1

நடப்பு பொறுப்புகள் = ரூ.40,000

Or

(b) From the following information, calculate average payment period.

	Rs.
Total purchases	5,81,000
Cash purchases	30,000
Purchases Returns	51,000
Creditors at the end	1,05,000
Bills payable at the end	60,000

கீழ்வரும் விபரங்களை கொண்டு சராசரி செலுத்தும் காலம் கணக்கிடுக.

	ரூ.
மொத்த கொள்முதல்	5,81,000
ரொக்க கொள்முதல்	30,000
கொள்முதல் திருப்பம்	51,000
இறுதி நிலை கடனீந்தோர்	1,05,000
இறுதி செலுத்துவதற்குரிய மாற்றுசீட்டு	60,000

13. (a) From the following Balance sheet prepare a schedule of changes in working capital.

Liabilities	2013 Rs.	2014 Rs.	Assets	2013 Rs.	2014 Rs.
Share capital	3,00,000	3,75,000	Machinery	70,000	1,00,000
Creditors	1,06,000	70,000	Stock in Trade	1,21,000	1,36,000
Profit and Loss a/c	14,000	31,000	Debtors	1,81,000	1,70,000
			Cash	48,000	70,000
	4,20,000	4,76,000		4,20,000	4,76,000

17. How does cash flow statement differ from fund flow statement?

நிதி ஓட்ட அறிக்கையுடன் ரொக்க ஓட்ட அறிக்கை எவ்வாறு வேறுபடுத்துவாய்?

18. You are given the following data for the year 2014 of the company.

Variable cost	Rs.6,00,000
Fixed cost	Rs.3,00,000
Net profit	Rs.1,00,000
Sales	Rs.10,00,000

Shanmuga Industries Arts & Science College T.V.Malai

Find (a) p/v ration (b) B.E.P (c) Profit when sales amounted to Rs.12,00,000 (d) Sales required to earn a profit of Rs.2,00,000.

நிறுவனம் 2014ம் ஆண்டுக்கான கீழ்வரும் விபரங்களை அளித்துள்ளது.

மாறுபடும் செலவு	ரூ.6,00,000
நிலையான செலவு	ரூ.3,00,000
நிகர இலாபம்	ரூ.1,00,000
விற்பனை	ரூ.10,00,000

கணக்கிடு (அ) P/v விகிதம் (ஆ) B.E.P (இ) விற்பனைக்கு ரூ.12,00,000 ஆக இருக்கும்போது இலாபம் (ஈ) ரூ.2,00,000-ஐ இலாபமாக ஈட்ட தேவைப்படும் விற்பனை

(b) Write short note on zero base budget.

பூஜ்ய ஆரம்ப பட்ஜெட் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுது.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Calculate the trend percentages from the following figures taking 2013 as the base year.

Year	Sales	Stock	Profit before tax
2013	1881	709	321
2014	2340	781	435
2015	2655	816	458
2016	3021	944	527
2017	3768	1154	672

2013 ஐ அடிப்படை ஆண்டாகக் கொண்டு பின்வரும் புள்ளி விவரங்களிலிருந்து போக்கு சதவீதங்களைக் கணக்கிடுங்கள்.

ஆண்டு	விற்பனை	சரக்கு	வரிமுன் இலாபம்
2013	1881	709	321
2014	2340	781	435
2015	2655	816	458
2016	3021	944	527
2017	3768	1154	672

Shanmuga Industries ... Science Colleges T.V.Malai

கீழ்வரும் இருப்பு நிலை விவரங்களை கொண்டு மாறுபடும் நடப்பு முதல் அட்டவணை தயாரிக்க.

பொறுப்புகள்	2013 ரூ.	2014 ரூ.	சொத்துக்கள்	2013 ரூ.	2014 ரூ.
பங்கு முதல்	3,00,000	3,75,000	இயந்திரம்	70,000	1,00,000
கடனீந்தோர்	1,06,000	70,000	வியாபார சரக்கு	1,21,000	1,36,000
இலாப நட்ட க/கு	14,000	31,000	கடனாளிகள்	1,81,000	1,70,000
			ரொக்கம்	48,000	70,000
	4,20,000	4,76,000		4,20,000	4,76,000

Or

(b) Calculate cash from operations from the following:

	2013	2014
Profit and Loss apporpriation account	10,000	20,000
Bills receivable	18,000	22,000
Provision for depreciation	40,000	42,000
Outstanding rent	1,600	4,000
Prepaid insurance	2,000	1,800
goodwill	24,000	20,000
Stock	12,000	16,000

கீழ்வரும் விபரங்களை ரொக்க செயல்பாட்டை கணக்கிடுக.

	2013	2014
இலாப நட்ட செயல்பாட்டு கணக்கு	10,000	20,000
பெறுதற்குரிய மாற்றுச் சீட்டு	18,000	22,000
தேய்மானம் மீது ஒதுக்கு	40,000	42,000
கொடுபட வேண்டிய வாடகை	1,600	4,000
முன்கூட்டி செலுத்திய காப்பீடு	2,000	1,800
நற்பெயர்	24,000	20,000
சரக்கு	12,000	16,000

14. (a) You are required to calculate Break Even Volume from the following data

Profit Rs.5,000 (20% of sales)

P/v ratio is 50%

கீழ்வரும் விபரங்களை கொண்டு சரிசம புள்ளியில் மதிப்பை நீ கணக்கிடுக.

இலாபம் ரூ.5,000 (20% விற்பனை மீது)

P/v விகிதம் 50%

Or

(b) Find the profit from the following particulars:

	Rs.
Sales	80,000
Marginal cost	60,000
Break Even Point (sales)	60,000

கீழ்வரும் விபரங்களை கொண்டு இலாபம் கணக்கிடு.

	ரூ.
விற்பனை	80,000
இறுதிநிலை செலவு	60,000
சரிசம புள்ளியில் (விற்பனை)	60,000

15. (a) From the following figures, prepare Raw materials purchase budget for January 2017

	Materials (in units)		
Particulars	A	B	C
Estimated opening stock	16,000	6,000	24,000
Estimated closing stock	20,000	8,000	28,000
Estimated consumption	1,20,000	44,000	1,32,000
Standard price per unit	Re 1	Rs.1.50	Rs.2.00

Shanmuga Industries Arts & Science College T.V.Malai

கீழ்வரும் தொகைகளை கொண்டு ஜனவரி 2017ம் ஆண்டுக்கான மூலபொருள் கொள்முதல் பட்ஜெட்டை தயாரிக்க.

	பொருள் (அலகு)		
விபரம்	A	B	C
எதிர்பார்க்கப்பட்ட தொடக்க இருப்பு	16,000	6,000	24,000
எதிர்பார்க்கப்பட்ட இறுதி இறுப்பு	20,000	8,000	28,000
எதிர்பார்க்கப்பட்ட நுகர்வு	1,20,000	44,000	1,32,000
நிலையான ஒரு பொருளின் அலகு	Re 1	Rs.1.50	Rs.2.00

Or